

Số: **29** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **01** năm 2019

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn xây dựng H.T.G và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/12/2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Tư vấn xây dựng H.T.G,

Mã số thuế: 0401933772

Địa chỉ: Số 34 Trần Văn Ôn, Phường Hòa An, Q. Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 34 Trần Văn Ôn, Phường Hòa An, Q. Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1823**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Tư vấn xây dựng H.T.G;
- Sở XD Đà Nẵng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**VỤ TRƯỞNG**  
**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**Vũ Ngọc Anh**

## DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1823

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **29** /GCN-BXD, ngày **16** tháng **01** năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý cốt liệu</b>	
	Xác định thành phần thạch học; Xác định KL riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-2÷6:06
	Xác định độ ẩm; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén dập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-7:06 TCVN 7572- 9÷11:06
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>2</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý bê tông và hỗn hợp bê tông</b>	
	Xác định độ sụt hỗn hợp bê tông	TCVN3106:1993
	Xác định cường độ chịu nén bê tông	TCVN3118:1993
<b>3</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng</b>	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12
	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:12
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng .	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
	Xác định hệ số thấm K; Xác định đặc trưng hệ số thấm	ASTM D2434-06; TCVN 8723: 2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	Xác định hệ số thấm đất sét trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:2012
	Xác định hệ số thấm cát bằng phương pháp Kemankyl	TCVN 8723:2012
	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721 :2012

	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
<b>4</b>	<b>Thí nghiệm hiện trường</b>	
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đại	22 TCN 02:1971 AASHTO T204
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06 ASTM D1556
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011 AASHTO T256 ASTM D4685
	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (FVT)	22TCN 355-06
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351: 12
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:12
	Xác định độ thấm nước của đất bằng ép nước trong hồ khoan	TCVN 9149:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm hút nước trong hồ khoan	TCVN 9148:2012
	Thí nghiệm nén tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
<b>5</b>	<b>Thí nghiệm trên kết cấu công trình</b>	
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 12
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357: 12 EN 12504-4:04
	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Quan trắc công trình xây dựng	TCVN 9360:2012 TCVN 9399:2012 TCVN 9400:2012 TCVN 8215:2009
	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:09
<b>6</b>	<b>Phép thử phân tích hóa nước cho xây dựng</b>	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011

	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78

**Ghi chú (\*)** - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

---

